

春休み毎日微分方程式 Day 4 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2021 年 3 月 7 日

問 1

次の一階線形微分方程式を解け。

I. $\frac{dy}{dx} - y = e^{2x}$

II. I で解いた微分方程式が解を満たすことを示せ。